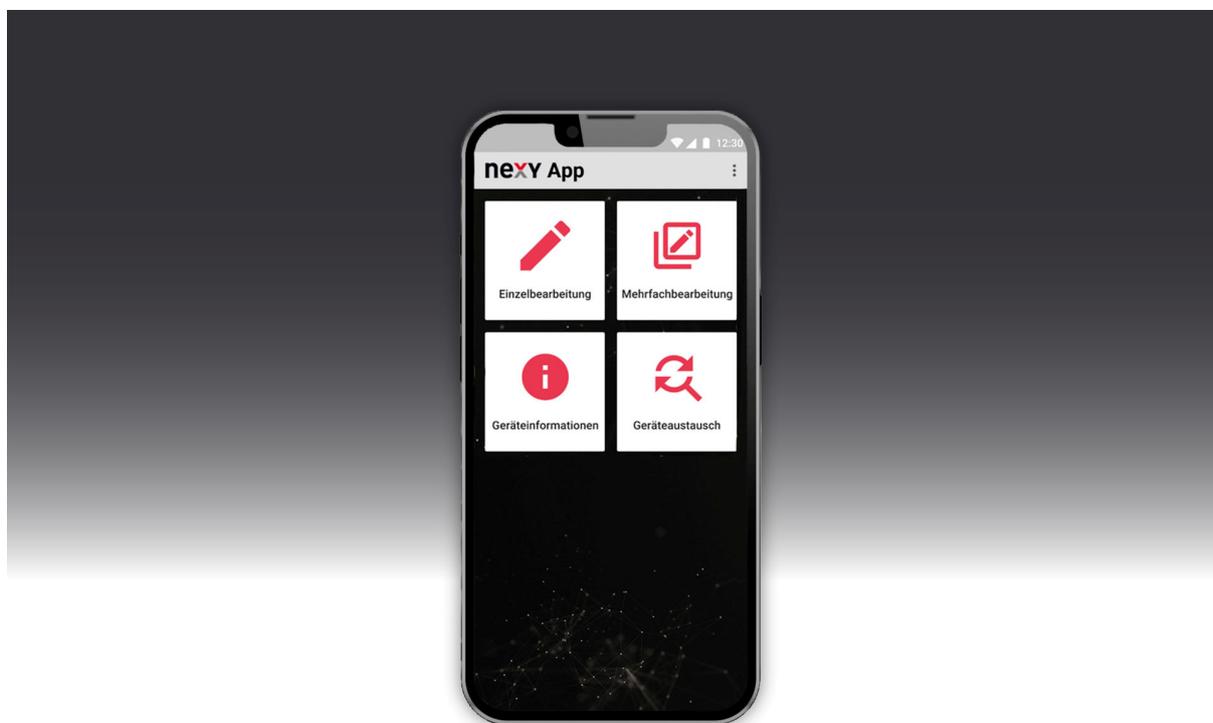


# Digitalizzazione di intralogistica e produzione: nuove funzioni e componenti per la rete di comunicazione nexy

04/02/2023

Con nexy, steute ha sviluppato un sistema wireless di richiesta automatica del materiale, che garantisce il flusso ininterrotto di dati e informazioni in intralogistica e produzione. Il sistema genera un "gemello digitale" del flusso fisico di materiale, consentendo, ad esempio, una pianificazione della produzione e dell'assemblaggio molto più precisa e un miglior rifornimento. In questa rete wireless è possibile integrare stazioni di materiale e supermercati digitalizzati, o anche "siti" mobili come AGV, carrelli dolly e scaffali eKanban.



Con nexy, steute ha sviluppato un sistema wireless di richiesta automatica del materiale, che garantisce il flusso ininterrotto di dati e informazioni in intralogistica e produzione. Il sistema genera un "gemello digitale" del flusso fisico di materiale, consentendo, ad esempio, una pianificazione della produzione e dell'assemblaggio molto più precisa e un miglior rifornimento. In questa rete wireless è possibile integrare stazioni di materiale e supermercati digitalizzati, o anche "siti" mobili come AGV, carrelli dolly e scaffali eKanban.

In occasione della fiera LogiMAT 2023, steute utilizzerà un dimostratore per presentare un dashboard configurabile. Lo stato attuale di tutti i sensori viene visualizzato in tempo reale. La panoramica può essere visualizzata su un numero illimitato di monitor. L'unico prerequisito è la presenza di un browser standard. Inoltre, è possibile integrare e visualizzare funzioni logiche personalizzate, come i "semafori" (rosso/giallo/verde).

A Stoccarda verrà presentata per la prima volta anche la app nexy. Facilita la configurazione e la gestione in loco di tutti i componenti in campo, rendendo notevolmente più agevole la messa in funzione iniziale, soprattutto per le installazioni nexy più grandi, con diverse centinaia di dispositivi di campo. L'utente deve soltanto scansionare il codice identificativo del sensore o attuatore e quindi può eseguire la parametrizzazione nel Sensor Bridge, indipendentemente dalla posizione. Poter disporre di tutte le informazioni necessarie direttamente sul posto è un vantaggio per l'utente anche durante il retrofit del sistema o la manutenzione.

Tra i nuovi componenti vi è un sensore laser con ampio campo visivo, che può essere montato, ad esempio, sopra le aree di stoccaggio, per rilevare la presenza di pallet o contenitori di grandi dimensioni. Questo consente di ottenere trasparenza sullo stato attuale dei processi aziendali e di attivare automaticamente i flussi di lavoro in base alle informazioni del sensore ricevute. Ad esempio, è possibile inviare ordini, aggiornare la visualizzazione sui monitor di stato, o eseguire altre azioni.

La ormai delineata direzione di sviluppo di nexy sarà chiara anche in occasione della LogiMAT: il sistema viene continuamente ampliato con nuovi componenti e funzioni e può quindi svolgere il proprio compito - la visualizzazione, il controllo e il monitoraggio ininterrotti del flusso del materiale interno - in maniera sempre più ottimale e completa.

steute alla LogiMAT: Pad. 5, Stand D61